SNC·LAVALIN

SNC-LAVALIN PANAMA, S.A.
Torre de Las Américas, Torre B
Piso 7, Oficina B704, Punta Pacífica, Panamá
República de Panamá
Telf. (507) 204-5790 - (507) 6676-1886
www.snclavalin.com

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

PLATAFORMAS DE PERFORACIÓN Y PISTAS DE ATERRIZAJE DE HELICÓPTEROS

INFORME DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FLORA

Documento: Informe de Seguimiento de Rescate Flora
Preparado para: Minera Panamá, S.A.
Elaborado por: SNC-Lavalin Panamá, S.A.
Código IRC: Reg IRC 002-12
Código de Informe: I_SLP13_003-01_07
Fecha de emisión: Noviembre 9, 2013.

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN 3
II. OBJETIVOS 3
2.1 Objetivo general 3
2.2 Objetivos específicos 3
III. METODOLOGÍA 4
IV. RESULTADOS 4
V. CONCLUSIONES 4
VI. BIBLIOGRAFÍA 4
VII. FIRMAS EN EL INFORME 4

Anexos

Anexo A: Ubicación de los individuos rescatados
Anexo B: Información y fotos de las especies rescatadas
Anexo C: Area de trabajo

I. INTRODUCCIÓN

Minera Panamá, S.A. (MPSA) es una subsidiaria panameña de First Quantum Minerals, una compañía minera internacional con oficina central en Canadá. MPSA usufructúa una concesión minera ubicada en el Distrito de Donoso, Panamá en donde desarrolla el Proyecto Mina de Cobre Panamá[1].

Las operaciones del Proyecto de MPSA buscan la implementación de las mejores prácticas para el manejo de la biodiversidad y el compromiso para lograr un balance integral. De esta manera, y como parte de las medidas de mitigación referidas en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), tal como son requeridas por la Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá (ANAM), MPSA trabaja en el rescate y reubicación de especies de flora y fauna en áreas que requieren remoción total o parcial de la vegetación natural[2].

La ANAM exige la ejecución de un Plan de Rescate y Reubicación de Flora y Fauna; el mismo que está siendo ejecutado por SNC-Lavalin Panamá, S.A. (SNC-Lavalin). Dentro de los compromisos enmarcados en dicho plan se encuentra la elaboración de informes de rescate y reubicación de flora elaborados periodicamente. Es en ese sentido SNC-Lavalin elabora estos informes para poder evidenciar los avances obtenidos desde el 16 de julio hasta el 15 de octubre de 2013, considerando los trabajos de exploración del proyecto específico denominado *Plataformas de Perforación y Pistas de Aterrizaje de Helicópteros* (en adelante *Plataformas*).

El presente informe abarca los rescates en las plataformas PGT (de la 1 a la 8);

Este informe de rescate y reubicación de flora se organiza en siete secciones. La primera, la **Introducción**, donde se presenta el documento. Una segunda sección de **Objetivos** (general y específicos); una tercera sección de **Metodología** de trabajo, en donde no dejando de hacer referencia a los procedimientos establecidos por MPSA se resumen los métodos bajo los cuales se abordaron las actividades en este proyecto en particular.

Seguidamente se encuentra la sección de **Resultados**, donde se presentan las especies e individuos rescatados y colectados. Finalmente, se presentan las **Conclusiones** del trabajo, la **Bibliografía** y los **Anexos**.

II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Evidenciar los resultados del proceso de rescate y reubicación de flora en el área donde se llevaron a cabo las actividades de construcción de las plataformas de perforación PGT (de la 1 a la 8).

2.2 Objetivos específicos

- Cumplir con el marco de sostenibilidad de la IFC, Norma de Desempeño 6 "Conservación de la biodiversidad y gestión de recursos naturales vivos".
- Rescatar o colectar muestras de las especies de flora de interés del proyecto.
- Evitar principalmente la pérdida de las especies de interés del Proyecto, las especies protegidas por la legislación nacional e internacional y las especies de nulo o lento desplazamiento.
- Asegurar las mejores prácticas para el rescate de flora.

---

[1] Mina de Cobre Panamá Environmental Management System – Flora and Fauna Rescue Plan terms of Reference. Minera Panamá, S.A. / JVP. 2011.

[2] Mina de Cobre Panamá Environmental Management System – Flora and Fauna Rescue Plan terms of Reference. Minera Panamá, S.A. / JVP. 2011.

- Asegurar la aplicación de las mejores prácticas para la reubicación de flora en áreas de condiciones ecológicas similares a los sitios en donde fueron capturados originalmente.
- Asegurar el manejo adecuado de la información.

III. METODOLOGÍA

Los métodos y equipos considerados para la ejecución de este trabajo, se enmarcaron en los procedimientos establecidos en el EsIA del Proyecto Mina de Cobre Panamá, Anexo XXXVIIIa "**Plan de rescate de flora**".

IV. RESULTADOS

4.1 Individuos rescatados por familia y género

No se registraron individuos rescatados para estasplataformas. Únicamente se registró como observación un individuo (árbol) de *Podocarpus guatemalensis* de la familia Podocarpaceae.

V. CONCLUSIONES

Considetrando las actividades de rescate de flora de las plataformas PGT de la 1 a la 8, no se registró rescates de individuos. Únicamente la observación de un individuo de *Podocarpus guatemalensis* de la familia Podocarpaceae.

VI. BIBLIOGRAFÍA

- MPSA. 2012. Plan Departamental: Plan de rescate de flora y fauna de Minera Panamá, S.A., número de revisión: 2.4, del 4 de abril de 2012.

VII. FIRMAS EN EL INFORME

Atentamente,

SNC-Lavalin Panamá, S.A.
Reg IRC 002-12

Eduardo A. Linares
Director Gerente

Brosis B. Rodríguez
Gerente de Biodiversidad
Reg. IRC: 024-04

SNC · LAVALIN

ANEXOS

ANEXO A: Ubicación de los individuos rescatados

Familia	Nombre cientifico		Número de plataforma	Fecha de Rescate	Observacion		Coordenas de reubicación	
	Género	Especie			UTM Este	UTM Norte	UTM Este	UTM Norte
Podocarpaceae	*Podocarpus*	*guatemalensis*	PGT-P6	10/08/13	540853	978387	N.A.	N.A.

ANEXO B: Información y fotos de las especies rescatadas

Podocarpus guatemalensis		
Familia	**Individuos observados**	**Individuos rescatados**
Podocarpaceae	1	0

ANEXO C: Área de trabajol

